

Title (en)

Bearing device for a roll and device for handling printed products

Title (de)

Lagerungsvorrichtung für eine Wickeleinheit und Vorrichtung zum Verarbeiten von Druckereiprodukten

Title (fr)

Dispositif de palier pour un rouleau et dispositif pour traiter des produits imprimés

Publication

EP 0719720 A1 19960703 (DE)

Application

EP 95119176 A 19951206

Priority

CH 396994 A 19941230

Abstract (en)

The storage device (10) has a trolley (11) with a vertical guide rail (20) for a storage fitting (24). The trolley has a bearing-surface element (58) below the storage fitting, on which the would roll (54') can be set down. The winding belt (50), under tension, which is lowered with the printed products onto the winding core, can thus be clamped and blocked between the roll (54) and the bearing-surface element. The winding belt thus cannot come loose, with risk of the roll falling out. The device can be fitted to an unwinding unit (80), which can lift the roll off the bearing-surface element for unwinding.

Abstract (de)

Die Lagerungsvorrichtung (10) weist ein fahrbares Gestell (11) mit einer in vertikaler Richtung verlaufenden Führungsschiene (20) für eine Lageranordnung (24) auf. Am Gestell (11) ist unterhalb der Lageranordnung (24) ein Auflageelement (58) vorgesehen, auf das die auf die Lageranordnung (24) abgesetzte Wickeleinheit (54') absenkbar ist. Dabei wird das zusammen mit Druckereiprodukten (52) auf den Wickelkern (28) aufgewickelte, unter Zugspannung stehende Wickelband (50) zwischen dem Wickel (54) und dem Auflageelement (58) eingeklemmt und blockiert. Ein Lösen des Wickelbandes (50) und Zerfallen des Wickels (54) ist dadurch verhindert. Die Lagerungsvorrichtung (10) ist an eine Abwickelstation (80) andockbar, welche Mittel aufweist, um den Wickel (54) zum Abwickeln der Druckereiprodukte (52) ab dem Auflageelement (58) abzuheben.
<IMAGE>

IPC 1-7

B65H 5/28; **B65H 19/12**

IPC 8 full level

B65H 29/51 (2006.01); **B65H 5/28** (2006.01); **B65H 19/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 5/28 (2013.01 - EP US); **B65H 19/123** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/413246** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/41922** (2013.01 - EP US); **B65H 2405/422** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1932** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0243837 A1 19871104 - FERAG AG [CH]
- US 4768768 A 19880906 - REIST WALTER [CH]
- US 4928899 A 19900529 - REIST WALTER [CH]
- CH 652699 A5 19851129 - FERAG AG
- US 4587790 A 19860513 - MUELLER ERWIN [CH]
- EP 0149058 A2 19850724 - FERAG AG [CH]
- US 4676496 A 19870630 - HONEGGER WERNER [CH]
- EP 0292891 A1 19881130 - FERAG AG [CH]
- US 4901935 A 19900220 - REIST WALTER [CH]

Citation (search report)

- [DA] CH 652699 A5 19851129 - FERAG AG
- [DA] EP 0243837 A1 19871104 - FERAG AG [CH]
- [A] GB 2229168 A 19900919 - DRG UK LTD [GB]
- [A] FR 2596030 A1 19870925 - WIFAG MASCHF [CH]
- [A] DE 2209911 A1 19730906 - KERNER WERKE
- [A] GB 339844 A 19301218 - ROBERT PENDER DUFF

Cited by

DE19600809B4; CN108792103A; EP0950626A1; CN108995921A; US2022194732A1; US11866284B2; WO0020314A1; WO0109024A3

Designated contracting state (EPC)

CH DE DK GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0719720 A1 19960703; **EP 0719720 B1 19980304**; DE 59501544 D1 19980409; DK 0719720 T3 19980427; JP 3650194 B2 20050518; JP H08239149 A 19960917; US 5673869 A 19971007

DOCDB simple family (application)

EP 95119176 A 19951206; DE 59501544 T 19951206; DK 95119176 T 19951206; JP 34414595 A 19951228; US 58313695 A 19951228